

Код, специальность	6-05-0714-07 Печатные цифровые системы и комплексы
Модуль	Проектирование и обслуживание технических средств в принтмедиаиндустрии
Дисциплина	Печатные системы и комплексы

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3/6	3	72	36		экзамены

#### Краткое содержание дисциплины (модуля\*)

Целью учебной дисциплины «Печатные системы и комплексы» является формирование знаний, умений и профессиональных компетенций по основам построения конструкций, технологических схем печатных систем для различных видов печати: офсетной, флексографской, глубокой и трафаретной, а также взаимодействие основных узлов и механизмов между собой при выполнении технологического процесса печатания.

Задачами учебной дисциплины являются: приобретение теоретических и практических знаний по вопросам конструктивного устройства основных типов печатных систем и комплексов разных видов печати; изучение технологических схем построения печатных пар; изучение узлов и механизмов, не входящих в номенклатуру общего машиностроения.

#### Пререквизиты

дисциплины «Технические средства цифровых систем обработки информации», «Технология производства печатной продукции», «Электромеханика».

#### Компетенции

специализированная компетенция – владеть техническими навыками по обеспечению эффективной работы технологического оборудования полиграфического предприятия, уметь рационально комплектовать парк оборудования специализированными системами и комплексами.

#### Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

##### **знать:**

- назначение и применение изучаемого печатного оборудования;
- функционирование изучаемого оборудования в цикле печатного производства;
- основные узлы и конструкции изучаемых полиграфических машин (флексографской, офсетной, глубокой и трафаретной печати);
- методику содержания полиграфических систем и комплексов;

– организацию труда и техники безопасности при эксплуатации и ремонте полиграфического оборудования;

**уметь:**

– анализировать и оценивать работоспособность полиграфического оборудования;

– осуществлять диагностику механической части полиграфических систем и комплексов;

– осуществлять обработку научно-технической информации по развитию полиграфического производства;

– работать с технической и нормативной документацией;

– выполнять испытания и экспериментальные исследования полиграфического оборудования;

**иметь навыки:**

– чтения конструкторской документации по печатным системам;

– применения методов настройки и модернизации существующих видов печатного оборудования;

– проведения системного анализа производственных процессов в проблемных ситуациях;

– использования технологии выполнения планово-предупредительных мероприятий.